

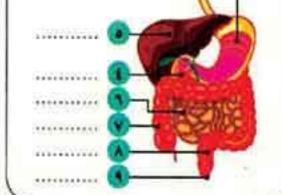
(ج) ما اسم العضو الذي يفرز الصفراء؟

......

🚺 ادرس الرسم الذي أمامك ثم أكمل:

(۱) يبدأ هضم البروتينات في (ب) يبدأ هضم النشويات في (جـ) يبدأ هضم الدهون في

ما النصائح التي تقدمها لزملائك للمحافظـة على الجهاز الهضمي؟





പ്രതിലാഹിത്ത



my



www.zakrooly.com

2+

9,

0

0

21

الدرس الأول

الجهاز الفضمى فى الإنسان



2.

1(

W

my

المحمل الكراسي الكالي

🚺 تخير الإجابة الصحيحة: (المعدة - الكبد - الفم - الأمعاء الدقيقة) (الجيز: ٢٠١٥) من ملحقات القناة الهضمية (جهاز - عضو - خلية - نسيج) (دمياط، الفيوم ٢٠١٥) (٢) المعدة هي (٣) تقع المعدة ضمن مكونات الجهاز (الهضمى - البولى - التنفسي - الدوري) (الدرقية ٢٠١٥) (٣٢ سنًّا - ٢٣ سنًّا - ٢٠ سنًّا - ١٨ سنًّا) (٥) العضو الذي يتواجد في كل من الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي (الفم - الحنجرة - البلعوم - الاثنا عشر) (الدنهاية ٢٠١٥) (المرىء - الاثنا عشر - اللفائفي - البلعوم) (النامرة ٢٠١٥) (٦) في الجهاز الهضمي المعدة تلى (٧) الجزء الذي يلى المعدة في الجهاز الهضمي هو (الفم - المعدة - المرىء - الأمعاء الغليظة) (بن سويف ٢٠١٥) (٨) يبدأ هضم النشويات في (*) في عموم الكتاب تشير المحافظات إلى أن الأسئلة وردت في امتحانات إداراتها.



		الوحدة الأولى الكائنات الحية				
(٩) يُسمَّى أول جزء من الأمعاء الدقيقة بـ (البلعوم - الاثنا عشر - المعدة - المستقيم) (بورسعد ٢٠١٥)						
(١٠) تفرز العصارة الصفراوية بواسطة (الغدد اللعابية - الكبد - البنكرياس - المعدة) (اسبوط ٢٠١٥)						
ون - البروتينات - جميع ما سبق)	(النشويات - الده	(١١) تساعد الصفراء في هضم.				
الأمعاء الغليظة - الفم) (النبوم ٢٠١٥)	م في	(١٢) يتجمع الغذاء غير المهضو				
	لمناسب لکل عبارة مما يأتى:	<mark>۲</mark> اکتب المصطلح العلمی ا				
	لل ببعضها على شكل أنبوبة تبدأ بفتحة الفم	(١) مجموعة من الأعضاء تتص				
()		وتنتهى بفتحة الشرج (الام				
(الدقهلية، دمياط ٢٠١٥)	دة إلى صورة بسيطة يستفيد منها الجسم.	(٢) تحويل الغذاء من صورة معقا				
() (بورسعید ۲۰۱۵)	باللعاب.	(٣) العضو الذي يخلط الطعام				
() (بنی سویف ۲۰۱۵)	على هضم المواد النشوية.	(٤) سائل يفرز في الفم ويعمل				
()	ز الهضمي والجهاز التنفسي.	(٥) تجويف مشترك بين الجها				
()	يام إلى المعدة.	(٦) أنبوبة عضلية يمر فيها الطع				
()	تهضم المواد البروتينية.	(۷) کیس عضلی یفرز عصارة				
() (الشرقية ۲۰۱۵)	الصفراوية.	 (٨) العضو الذي يفرز العصارة 				
(الغيوم ٢٠١٥) (الغيوم ٢٠١٥)	دهون وتحولها إلى مستحلب دهني.	(٩) عصارة تساعد في هضم ال				
()	فيه امتصاص الغذاء المهضوم.	(١٠) جزء من الأمعاء الدقيقة يتم				
()	الأمعاء الدقيقة إلى الدم.	(١١) انتقال الغذاء المهضوم من				
م. () (المنونية ٢٠١٥)	اء الدقيقة من خلالها يتم امتصاص الغذاء المهضو	(١٢) حلمات صغيرة بجدار الأمع				

0

1

0

2

6

2+2.8

9 🌡

N

a still the line of styles of a list in (1)

-

9m7

4

1(

0

m

W

my

لى ٦ أمتار. (السويس ٢٠١٥)	 (٣) يتكون الجهاز الهضمي من أنبوبة طويلة تسمى القناة الهضمية يصل طولها إ (٤) عدد القواطع في كل فك للإنسان البالغ ٦ قواطع.
	 (٥) عدد أزواج الغدد اللعابية أربعة. (٦) يبدأ هضم النشويات في المعدة.
(الجيزة ٢٠١٥)	 (٧) يبدأ مصم السويات في المعدة. (٧) يحدث بالمعدة هضم كامل للمواد البروتينية.
(الدقهلية ٢٠١٥)	 (٨) يسمى أول جزء في الأمعاء الدقيقة المستقيم.
(بنی سویف ۲۰۱۵)	(٩) الأمعاء الدقيقة يبلغ طولها ثمانية أمتار.
(أسيوط ٢٠١٥)	(١٠) يتجمع الغذاء غير المهضوم في الأمعاء الدقيقة.



المحصل الكراسي الظائي

my

my

www.zakrooly.com

-	ں الأول	الدرس	

الإنسان	فضمن فن	الجهاز الا
the second second		and an end of the second se

		لعبارات الخطأ:	صحيحة، وعلامة (🗶) أمام ا	ضع علامة (🗸) أمام العبارات ال
(الشرقية ٢٠١٥)	()		 (1) الغدد اللعابية والكبد والبنكرياس
(الغربية ٢٠١٥)	()		(٢) عدد الأسنان في الشخص البالغ
(أسيوط ٢٠١٥)	(كريات. ((۳) تفرز الغدد اللعابية اللعاب الذى
(الفيوم ٢٠١٥)	()	in a second of the second of the	(٤) تفرز الكبد العصارة البنكرياسية ا
(سوهاج ۲۰۱۵)	()		(٥) يتم هضم الدهون في الفم.
(الدقهلية ٢٠١٥)	()	لمعدة.	(٦) يتم امتصاص الغذاء المهضوم في
(القاهرة ٢٠١٥)	()	- 1 ES-	(٧) يتجمع الغذاء غير المهضوم في ا
(دمیاط ۲۰۱۵)	()		(٨) من العادات الصحية مضغ الطعا
				علل لما يلى:
(بنی سویف ۲۰۱۵)			ب وضروس.	 (1) تتكون الأسنان من قواطع وأنياب
		رة تناول الغذاء.	ه. (۳) ضرور	(٢) يجب مضغ الطعام جيدًا قبل بلعا
(الشرقية ٢٠١٥)				(٤) الكبد يساعد في هضم الدهون.
(بورسعید ۲۰۱۵)			Unc.	 (٥) الامتناع عن شراء الطعام من البا
				ماذا يحدث في الحالتين الآتيت
(الجيزة ٢٠١٥)		سال الأمعاء الدقيقة.		(1) عدم تواجد الأسنان في فم الإنس
				اذکر وظیفة کل مما یأتی:
(الجيزة ٢٠١٥)		(٣) اللسان.	(٢) اللعاب. (القاهرة ٢٠١٥)	(1) الغدد اللعابية. (القامرة ٢٠١٥)
ية. (كفر الشيخ ٢٠١٥)	صفراو	(٦) العصارة ال	(٥) الكبد. (الغربية ٢٠١٥)	 (٤) المعدة. (كفر النيخ ٢٠١٥) (٧) الأمعاء الغليظة. (الحبرة ٢٠١٥)



🕒 تخير من العمود (١) ما يناسبه من العمود (ب):





17-10)	
- الأمعاء الدقيقة - المعدة	الفم
اء الدقيقة - الأمعاء الغليظة	A.C. 1944
اء الدقيقة - الأمعاء الغليظة	













www.zakrooly.com

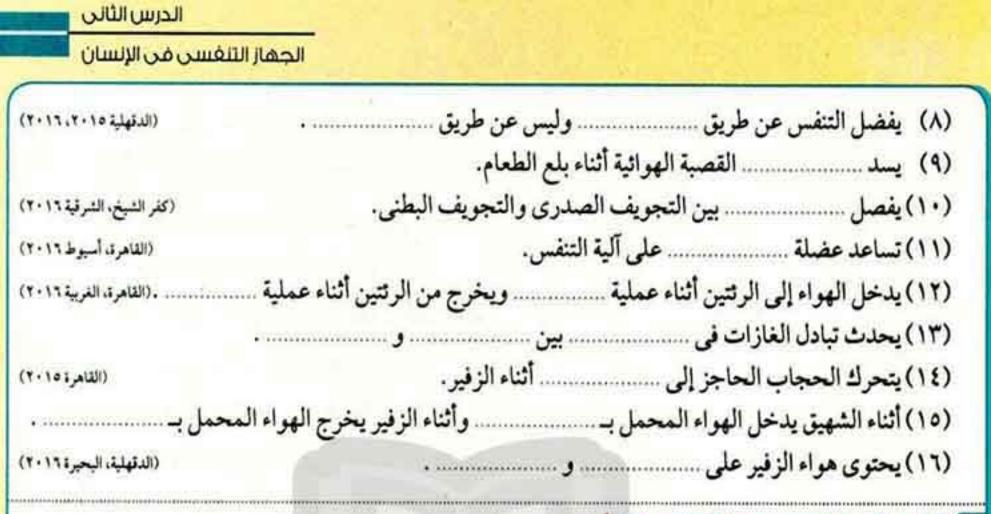
2

2+2

19

9,

h



🚺 تخير الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى:

(m)

3

1(

my

المحصل الكراسي الكائي

(شعر - مخاط - شعيرات دموية - جميع ما سبق) (1) يحتوى الأنف على (٢) تقوم بتدفئة الهواء قبل دخوله إلى الرئتين. (الشعر - الشعيرات الدموية - الفم) (الجبر: ٢٠١٦) (٣) العضو المشترك بين الجهاز الهضمى والجهاز التنفسي هو (الفم - الأنف - البلعوم - المرىء) (الرئتين - الجلد - الخياشيم) (٥) تتنفس الأسماك من خلال (7) يزداد عدد مرات التنفس في حالة (الجلوس - الجرى - النوم - الوقوف) (التامرة الفيوم ٢٠١٦) (٧) تتم عملية تبادل الغازات في (الأنف - القصبة الهوائية - الحويصلات الهوائية) (الفاهرة، البحبرة ٢٠١٦) (الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الهيدروجين) (البوط ٢٠١٦) (٨) أثناء عملية الزفير يخرج غاز ...

🚹 اكتب المصطلح العلمي المناسب؛

عملية يحصل بها الكائن الحي على الطاقة من الغذاء المهضوم. (٢) تجويف مشترك يؤدى إلى كل من المرىء والقصبة الهوائية.

- (٣) العضو الذي يغلق القصبة الهوائية أثناء بلع الطعام.
- ٤) قناة تنفسية مزودة بحلقات غضروفية لتجعلها مفتوحة باستمرار.
 - (٥) الغشاء الذي يفصل بين تجويف الصدر والتجويف البطني.
 - (٦) الغاز اللازم لعملية التنفس وحرق الوقود.
 - (٧) العملية التي يدخل فيها الأكسجين إلى الرئتين.
 - (٨) خروج الهواء المحمل بغاز ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
- (٩) دخول الهواء المحمل بالأكسجين إلى الرئتين وخروج الهواء المحمل بثاني أكسيد الكربون من الرئتين.

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى ومعصفه

الصف الرابع الابتدائى (م التح الك التحليم) التحليمي







www.zakrooly.com

الوحدة الأولى الكائنات الحية

		;	🛃 ضع علامة (⁄) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (⁄) أمام الخطأ
(القاهرة ٢٠١٥)	()	 الكائنات الحية لاتستطيع التنفس.
(الغربية ٢٠١٦)	()	(٣) يفضل التنفس عن طريق الأنف وليس الفم.
	()	(٣) من أعضاء الجهاز التنفسي الرئتان.
(القاهرة ٢٠١٥)	()	(٤) تحتوى القصبة الهوائية على حلقات غضروفية.
(الجيزة، الدقهلية ٢٠١٥)	()	(٥) توجد الحويصلات الهوائية في الرئتين.
(القاهرة ٢٠١٥)	()	(٦) يحدث تبادل الغازات في القصبة الهوائية.
(القاهرة ۲۰۱۵، ۲۰۱۲)	()	(٧) يدخل الهواء إلى الرئتين في أثناء عملية الشهيق.
(الغربية ٢٠١٥)	()	(٨) تساعد عضلة الحجاب الحاجز على آلية التنفس.
(القليوبية، الدقهلية ٢٠١٦)	()	(٩) يحتوى هواء الزفير على غاز ثاني أكسيد الكربون.
(الجيزة ٢٠١٥)	()	(١٠) يستخدم ماء الجير في الكشف عن وجود ثاني أكسيد الكربون.
كفر الشيخ، البحيرة ٢٠١٦))		الشكل المقابل يمثل الجهاز التنفسي في الإنسان.



🖬 علل لما يأتى: (اذكر السبب في الحالات التالية...):

(١) يفضل التنفس عن طريق الأنف وليس الفم.
(٢) يبطن الأنف من الداخل طبقة مخاطية وشعر.
(٣) يوجد في الأنف شعيرات دموية.
(٤) القصبة الهوائية مبطنة بأهداب.
(٥) يوجد عند قمة القصبة الهوائية لسان المزمار.
(٦) تحتوى القضبة الهوائية على حلقات غضروفية.
(٢) الحويصلات الهوائية جدارها رقيق وتحاط بشبكة من الشعيرات الدموية.
(٨) اختلاف هواء الزفير عن هواء الشهيق.
(٩) يتعكر ماء الجير عند النفخ فيه.

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى معصفه

الصف الرابع الابتدائى (م التح الك التحليمي التحليمي) كتاب الأضواء

W

my

(الدقهلية، دمياط ٢٠١٦)

2+2

9

(أسيوط، كفر الشيخ ٢٠١٦)

(المنوفية ٢٠١٥ - كفر الشيخ ٢٠١٦)

(الدقهلية ٢٠١٥ - القامرة ٢٠١٦)

(الدقهلية، كفر الشيخ ٢٠١٦) (الفيوم ٢٠١٥) (أسيوط ٢٠١٦)

(الفيوم ٢٠١٥ - الدقهلية ٢٠١٦)



2.

my

1(



www.zakrooly.com

الدرس الثاني

الجهاز التنغسى فى الإنسان

🔽 تخير من العمود (١) ما يناسبه من العمود (ب)؛

المجموعة (1)		المجموعة (ب)
۱ – الأنف)) تحتويان على حويصلات هوائية.
۲- البلعوم)) يبطن بشعيرات دموية كثيفة لتدفئة الهواء.
٣- القصبة الهوائية)) يسد فتحة القصبة الهوائية أثناء البلع.
٤ - الرئتسان)) تجويف مشترك يؤدى إلى المرىء والقصبة الهوائية.
a.)) مزودة بحلقات غضروفية.

🚺 صوْب ما تحته خط في العبارات التالية:

	-
) يفضل التنفس من الفم. 	1)
 يحدث تبادل الغازات في القصبة الهوائية. 	۲)
 ۲) يحتوى هواء الشهيق على غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء. 	۴)
٤) أثناء عملية الزفيريتم التخلص من غاز الأكسجين.	٤)
باذا يحدث لو؟	0
 تنفس الإنسان عن طريق الفم. 	1)
 لم توجد شعيرات دموية في الأنف. 	
٢) تم استئصال (قطع) لسان المزمار من الإنسان.	۳)
 د) تم النفخ في أنبوبة تحتوى على ماء الجير الرائق. 	
) يحدث تبادل الغازات في القصبة الهوائية. () يحتوى هواء الشهيق على غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء. () أثناء عملية الزفير يتم التخلص من غاز الأكسجين. () أثناء عملية الزفير يتم التخلص من الأكسبين. () أنناء عملية الزفير يتم التخلص من الأكسبين. () أن أم توجد شعيرات دموية في الأنف. () تم استئصال (قطع) لسان المزمار من الإنسان.

🚺 اذکر وظیفة کل مما یأتی:

(١) الشعيرات الدموية في الأنف.

2+2

9,

0





2+

9,



.

2+

9,

	(البحيرة ٢٠١٩)	٦ – يحتوى هواء الزفير على ، و ، و
1	(الغربية ٢٠١٩)	 ۷ – يفضل التنفس عن طريق وليس عن طريق
	(بورسعيد ۲۰۱۹)	 ۸ – يحدث تبادل الغازات في الحويصلات الهوائية بين
2		۹ – يحتوى هواء الشهيق على غاز ، بينما يحتوى هواء الزفير على غاز
		۱۰ – يفصل بين التجويف الصدرى والتجويف البطنى.
ŀ		۱۱ – عندما عضلة الحجاب الحاجز يتسع التجويف الصدرى.
)	(الشرقية ٢٠١٩)	١٢ – أثناء عملية الشهيق تنقبض عضلة وتتحرك إلى أسفل ويتسع
1		١٣ – تجويف مشترك يؤدى إلى المرىء والقصبة الهوائية.
ĺ		١٤ – يدخل غاز أثناء عملية الشهيق إلى الرئتين.
P		١٥ – القصبة الهوائية مزودة بحلقات
•	(الشرقية ٢٠١٩)	📃 ۱۲ – یبدأ الجهاز التنفسی بــ
9	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	
		۲۸ 📝 🖌 الملوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسب الثانب
	a a na	
J	فرى فاشمروله	هذا العمل خاص بموقع ذاكروني التعليمي ولا يسمح بتداونه على مواقع أخ
		الصف الرابع الابتدائي (م الم الم الم الم الم الم



۹ - يزداد عدد مرات التنفس فى حالة النوم.

0

my

(بنی سویف ۲۰۱۹)

2+

9

- ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة: ١ – الرئتان من أعضاء الجهاز التنفسى.
 ٢ – الأنف مبطن من الداخل بطبقة مخاطية وشعر لتدفئة الهواء قبل وصوله إلى الرئتين فقط.
- ٣ توجد الحنجرة أعلى القصبة الهوائية.
 ٤ عدم التدخين أو الجلوس مع المدخنين من طرق المحافظة على صحة الجهاز التنفسي. (الشرقية ٢٠١٩) (

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى فالصولية

السف الرابع الابتدائى مركع الكري التكليمي سلاح التد

- م يُستخدم ماء الجير في الكشف عن غاز ثاني أكسيد الكربون.
- ٦ يحتوى هواء الزفير على غاز ثانى أكسيد الكربون وبخار ماء.
 - ٧ يزداد عدد مرات التنفس بزيادة نشاط الجسم.

(المنوفية ۲۰۱۹) ((الدقهلية ۲۰۱۹) ((القاهرة ۲۰۱۹) (

العلوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسي الثاني

www.za	and the second se	
CAPSARA PLAT	A ROOM	
WWWW.ZA		A C •]
a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		
the second se		And the second se

2+

9,

0

(الإسكندرية ۲۰۱۹)

(المنوفية ٢٠١٩)

(القاهرة ٢٠١٩)

(الغربية ٢٠١٩)



الملوم

٢ - النفخ على سطح مرآة .
٧ - لم توجد شعيرات دموية في الأنف.

۸ اذکر وظیفة کل من:

المحمل الكراسي الثالي

my

- ١ الحويصلات الهوائية.
- ٣ الأهداب في القصبة الهوائية.
 - ه الحجاب الحاجز.
 - ٧ القصبة الهوائية.

 $(\mathbf{1} \cdot$

my

- ۲ لسان المزمار.
- ٤ الشعيرات الدموية بالأنف.
- ٦ الحلقات الغضروفية في القصبة الهوائية.
- يَنْ الطبيب وأخذ العلاج المناسب، ونصحه بالإكثار (تعرض ألى الطبيب وأخذ العلاج المناسب، ونصحه بالإكثار من تناول أنواع معينة من الفاكهة للوقاية من هذا المرض.
 - ١ ما اسم هذه الفاكهة؟
 ٢ تحتوى هذه الفاكهة على فيتامين

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى معطي العمل العمل خاص المعليمي والعملي العمل ا

يَهُ: يعانى أحد الأشخاص من بطء في حركة لسان المزمار، فما هي الأضرار التي قد يتعرض لها؟

العلوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسي الثاني



قارن بين: عملية الشهيق وعملية الزفير.

من الشكل المقابل أجب:

١ - الجهاز يمثل

17

11

12

(10)

m



(٢)

(٤)

(بورسعيد ٢٠١٩)

٢ – أكمل البيانات على الرسم.

الصف الرابع الابتدائي

- ٣ الجزء رقم (٤) يتم بداخله
- ٤ الجزء رقم (١) يتميز بوجود
- لطرد الأجسام الغريبة ومزود بحلقات
 - اذكر وسائل الحفاظ على صحة الجهاز التنفسي.
- أكمل المخطط التالى الذي يوضح مكونات الجهاز التنفسي:

هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى معني فالتصولية

• العلوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسي الثاني

(1)

(٣)

مهم الكرام الكليم



- ١ يحتوى الأنف على شعيرات دموية.
- ٢ الحويصلات الهوائية جُدُرها رقيقة وتحاط بشبكة من الشعيرات الدموية.

킂 ضع كلمة (موافق) أمام السلوك الصحيح، وكلمة (غير موافق) أمام السلوك الخطأ:

- ١ يفضل التدخين والتواجد مع المدخنين للحفاظ على صحة الجهاز التنفسي.
 - ٢ يجب التعرض للجو شديد البرودة.
- ٣ يُنصح بعدم التواجد في أماكن مزدحمة رديئة التهوية لتجنب الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي.

العلوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسب الثانب





هذا العمل خاص بموقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بتداوله على مواقع أخرى فلتصوله

الصف الرابع الابتدائى مرتع كاكراني التكاييم

- ٣ جزء في الجهاز التنفسي يسد فتحة القصبة الهوائية عند البلع.
 - ٤ أنبوبة عضلية يمر بها الطعام إلى المعدة بعد بلعه.

٤) ضع علامة (/) أو (X):

- ۱ اللسان يعمل على تقليب الطعام داخل الفم.
- ٢ يحدث تبادل الغازات في الحويصلات الهوائية.
- ٣ يتعكر ماء الجير الرائق عند مرور غاز الأكسجين فيه.
- ٤ من ملحقات القناة الهضمية البنكرياس والكبد والبلعوم.

العلوم - للصف الرابع الابتدائب - الفصل الدراسب الثانب

.....)

(.....)